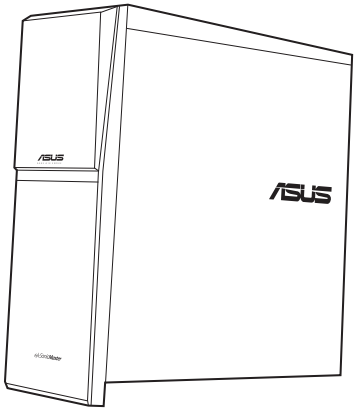
ASUS Desktop PC
M70AD
Panduan Pengguna



ID8553

Edisi Pertama
Agustus 2013

Hak Cipta © 2013 ASUSTeK COMPUTER INC. Semua Hak Dilindungi Undang-Undang.

Tidak ada bagian dari petunjuk ini, yang meliputi produk dan perangkat lunak yang dijelaskan di dalamnya, yang boleh direproduksi ulang, disebarkan, ditulis, disimpan di dalam sistem perolehan kembali, atau diterjemahkan ke dalam berbagai bahasa dalam bentuk atau dengan maksud apa pun, kecuali dokumentasi yang disimpan oleh pembeli untuk tujuan pencadangan, tanpa pernyataan persetujuan tertulis dari ASUSTek COMPUTER INC. ("ASUS").

Jaminan produk atau servis tidak dapat diperpanjang jika: (1) produk telah mengalami perbaikan, modifikasi, atau perubahan, kecuali jika perbaikan, modifikasi, atau perubahan tersebut atas izin tertulis dari ASUS; atau (2) nomor seri produk cacat atau hilang.

PANDUAN INI DISEDIAKAN OLEH ASUS "SEBAGAIMANA ADANYA", TANPA JAMINAN APAPUN, BAIK SECARA TERSURAT MAUPUN TERSIRAT, TERMASUK NAMUN TIDAK TERBATAS PADA JAMINAN YANG TERSIRAT ATAU KETENTUAN ATAS KELAYAKAN UNTUK DIPERDAGANGKAN MAUPUN KESESUAIAN UNTUK TUJUAN TERTENTU. DALAM KONDISI APAPUN, ASUS, DIREKTUR, STAF, KARYAWAN, ATAU AGENNYA TIDAK BERTANGGUNG JAWAB ATAS KERUSAKAN TIDAK LANGSUNG, KHUSUS, INSIDENTAL, ATAU KONSEKUENSIAL (TERMASUK KERUSAKAN AKIBAT KERUGIAN, KEGAGALAN BISNIS, ATAU KEHILANGAN MANFAAT MAUPUN DATA, DAN LAIN-LAIN), MESKIPUN ASUS TELAH DIPERINGATKAN TENTANG KEMUNGKINAN ADANYA KERUSAKAN TERSEBUT AKIBAT DARI CACAT ATAU KESALAHAN PANDUAN MAUPUN PRODUK INI.

SPESIFIKASI DAN INFORMASI YANG TERCANTUM DALAM PANDUAN INI HANYA SEBAGAI PETUNJUK DAN REFERENSI, DAN DAPAT BERUBAH SEWAKTU-WAKTU TANPA PEMBERITAHUAN SEBELUMNYA, DAN TIDAK DAPAT DIANGGAP SEBAGAI JAMINAN YANG DIBERIKAN ASUS. ASUS MENYATAKAN TIDAK BERKEWAJIBAN ATAU BERTANGGUNG JAWAB ATAS KESALAHAN ATAU KEKURANGAN APAPUN YANG TERDAPAT DALAM PANDUAN INI, TERMASUK PRODUK DAN PERANGKAT LUNAK YANG DIJELASKAN DI DALAMNYA.

Produk dan nama perusahaan yang tercantum dalam panduan ini mungkin atau bukan merek dagang terdaftar maupun hak cipta dari masing-masing perusahaan, dan hanya digunakan sebagai keterangan atau penjelasan dan demi kepentingan pemiliknya, tanpa bermaksud melakukan pelanggaran.

Daftar Isi

Pemberitahuan 5
REACH 5
Informasi keselamatan..... 8
Ketentuan yang berlaku dalam panduan ini 9
Isi kemasan..... 10

Bab 1 Persiapan

Selamat datang!..... 11
Mengenal komputer Anda..... 11
Mengkonfigurasi komputer 16
Menghidupkan komputer 18

Bab 2 Menggunakan Windows® 8

Menghidupkan untuk pertama kalinya 19
Menggunakan UI Windows® 20
Bekerja dengan aplikasi Windows® 23
Charms bar (Panel universal) 25
Cara pintas keyboard lainnya 28
Mematikan PC Desktop 29
Mengalihkan PC Desktop ke kondisi tidur 29
Membuka BIOS Setup 30

Bab 3 Menyambungkan perangkat ke komputer

Menyambungkan perangkat penyimpanan USB 31
Menyambungkan beberapa layar eksternal..... 35
Menyambungkan HDTV 37

Bab 4 Menggunakan komputer

Postur yang baik saat menggunakan PC Desktop 39
Menggunakan pembaca kartu memori 40
Menggunakan drive optik..... 41

Bab 5 Menyambung ke Internet

Sambungan berkabel 43

Bab 6 Mengatasi masalah

Mengatasi masalah 49

Memulihkan sistem 56

Informasi kontak ASUS 59

Pemberitahuan

Layanan Daur Ulang/Pengembalian ASUS

Program daur ulang dan pengembalian ASUS berawal dari komitmen kami untuk memenuhi standar terbaik dalam melindungi lingkungan. Kami berkomitmen untuk menyediakan solusi yang memudahkan Anda mendaur ulang produk, baterai, komponen lain, atau materi kemasan secara bertanggung jawab. Kunjungi http://csr.asus.com/english/Takeback.htm untuk informasi rinci tentang daur ulang di berbagai wilayah.

REACH

Sesuai dengan kerangka kerja peraturan REACH (Registration, Evaluation, Authorization, and Restriction of Chemicals), kami mempublikasikan zat kimia yang terkandung dalam produk kami di situs Web ASUS REACH di http://csr.asus.com/english/REACH.htm.

Pernyataan FCC (Federal Communications Commission)

Perangkat ini sesuai dengan Pasal 15 Peraturan FCC. Pengoperasian harus sesuai dengan dua ketentuan berikut:

- Perangkat ini tidak boleh menimbulkan interferensi berbahaya dan
- Perangkat ini harus menerima interferensi apapun yang ditangkap, termasuk interferensi yang dapat mengakibatkan pengoperasian yang tidak diinginkan.

Peralatan ini telah diuji dan terbukti sesuai standar perangkat digital Kelas B berdasarkan Pasal 15 Peraturan FCC. Standar tersebut dirancang untuk memberikan perlindungan wajar terhadap interferensi berbahaya pada pemasangan di rumah. Peralatan ini menghasilkan, menggunakan, dan dapat memancarkan energi frekuensi radio dan jika tidak dipasang serta digunakan sesuai petunjuk produsen, dapat menimbulkan interferensi berbahaya pada komunikasi radio. Namun, tidak ada jaminan bahwa interferensi tersebut tidak akan terjadi pada pemasangan tertentu. Jika peralatan ini mengakibatkan interferensi berbahaya pada penerimaan gelombang radio atau televisi, yang dapat diketahui dengan mematikan dan menghidupkan peralatan, maka pengguna disarankan untuk mengatasi interferensi tersebut melalui satu atau beberapa tindakan berikut:

- Ubah arah atau posisi antena penerima.
- Tambah jarak antara peralatan dan unit penerima.
- Sambungkan peralatan ke stopkontak di sirkuit berbeda dari yang digunakan unit penerima.
- Hubungi dealer atau teknisi radio/TV berpengalaman untuk mendapatkan bantuan.

Penggunaan kabel berpelindung untuk sambungan monitor ke kartu grafis diperlukan guna memenuhi peraturan FCC. Perubahan atau modifikasi apapun pada unit ini tanpa izin tertulis dari pihak yang bertanggung jawab terhadap kepatuhan persyaratan produk, dapat membatalkan hak pengguna untuk mengoperasikan peralatan ini.

Peringatan Baterai Lithium-Ion

PERHATIAN: Bahaya ledakan dapat terjadi jika baterai tidak dipasang dengan benar. Ganti baterai dengan jenis yang sama atau setara sesuai saran produsen. Buang baterai bekas sesuai dengan petunjuk produsen.

IC: Pernyataan Kepatuhan Kanada

Sesuai dengan spesifikasi Canadian ICES-003 Kelas B. Perangkat ini telah sesuai dengan RSS 210 Kanada Industri. Perangkat Kelas B ini telah sesuai dengan semua persyaratan peraturan Kanada tentang peralatan yang mengakibatkan interferensi.

Perangkat ini telah sesuai dengan lisensi Kanada Industri, kecuali standar RSS. Pengoperasian harus mematuhi dua ketentuan berikut: (1) perangkat ini tidak boleh menimbulkan interferensi, dan (2) perangkat ini harus menerima interferensi apapun, termasuk interferensi yang dapat mengakibatkan pengoperasian perangkat yang tidak diinginkan.

Cut appareil numérique de la Classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

Cet appareil numérique de la Classe B respecte toutes les exigences du Règlement sur le matériel brouilleur du Canada.

Cet appareil est conforme aux normes CNR exemptes de licence d'Industrie Canada. Le fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes :

(1) cet appareil ne doit pas provoquer d'interférences et

(2) cet appareil doit accepter toute interférence, y compris celles susceptibles de provoquer un fonctionnement non souhaité de l'appareil.

Pernyataan Departemen Komunikasi Kanada

Peralatan digital ini tidak melampaui standar Kelas B untuk emisi suara radio dari peralatan digital yang ditetapkan dalam Peraturan Interferensi Radio Departemen Komunikasi Kanada

Peralatan digital kelas B ini telah memenuhi persyaratan ICES-003 Kanada.

VCCI: Pernyataan Kepatuhan Jepang

Pernyataan VCCI Kelas B

情報処理装置等電波障害自主規制について

この装置は、情報処理装置等電波障害自主規制協議会（VCCI）の基準に基づくクラスB情報技術装置です。この装置は家庭環境で使用されることを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。

取扱説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。

KC: Pernyataan Peringatan Korea

B급 기기 (가정용 방송통신기자재)

이 기기는 가정용(B급) 전자파적합기기로서 주로 가정에서 사용하는 것을 목적으로 하며, 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.

*당해 무선설비는 전파혼신 가능성이 있으므로 인명안전과 관련된 서비스는 할 수 없습니다.

Pemberitahuan Peralatan RF

CE: Pernyataan Kepatuhan Komunitas Eropa

Peralatan ini telah sesuai dengan Persyaratan Pemaparan RF 1999/519/EC, Rekomendasi Dewan 12 Juli 1999 tentang batasan pemaparan secara publik atas medan elektromagnet (0–300 GHz). Perangkat nirkabel ini telah sesuai dengan Petunjuk R&TTE.

Penggunaan Radio Nirkabel

Perangkat ini dibatasi untuk penggunaan di dalam ruangan saat beroperasi pada pita frekuensi 5,15 hingga 5,25 GHz.

Pemaparan Energi Frekuensi Radio

Daya output teradiasi dari teknologi Wi-Fi di bawah batas pemaparan frekuensi radio FCC. Namun demikian, sebaiknya gunakan peralatan nirkabel dalam cara yang memungkinkan kontak minimal dengan manusia selama pengoperasian normal.

Kepatuhan Nirkabel Bluetooth FCC

The antenna used with this transmitter must not be colocated or operated in conjunction with any other antenna or transmitter subject to the conditions of the FCC Grant.

Bluetooth Industry Canada Statement

This Class B device meets all requirements of the Canadian interference-causing equipment regulations.

Cet appareil numérique de la Class B respecte toutes les exigences du Règlement sur le matériel brouilleur du Canada.

BSMI: Pernyataan Nirkabel Taiwan

無線設備的警告聲明
經型式認證合格之低功率射頻電機，非經許可，公司、商號或使用者均不得擅自變更射頻、加大功率或變更原設計之特性及功能。低功率射頻電機之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信；經發現有干擾現象時，應立即停用，並改善至無干擾時方得繼續使用。前項合法通信指依電信法規定作業之無線通信。低功率射頻電機須忍受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。

於 5.25GHz 至 5.35GHz 區域內操作之
無線設備的警告聲明
工作頻率 5.250 ～ 5.350GHz 該頻段限於室內使用。

Pernyataan Peralatan RF Jepang

この製品は、周波数帯域5.15～5.35G Hzで動作しているときは、屋内においてのみ使用可能です。

KC (Peralatan RF)

대한민국 규정 및 준수
방통위고시에 따른 고지사항
해당 무선설비는 운용 중 전파혼신 가능성이 있음,
이 기기는 인명안전과 관련된 서비스에 사용할 수 없습니다.

Informasi keselamatan

Lepaskan sambungan kabel daya AC dan periferal sebelum membersihkan perangkat. Seka PC Desktop menggunakan spons atau kain selulosa bersih yang dilembabkan dengan larutan deterjen non-abrasif dan beberapa tetes air hangat, lalu lap dengan kain yang kering.

- **JANGAN** letakkan di atas permukaan yang tidak rata atau tidak stabil. Bawa ke tempat servis jika casing PC rusak.
- **JANGAN** letakkan di tempat yang kotor atau berdebu. **JANGAN** hidupkan saat terjadi kebocoran gas.
- **JANGAN** letakkan atau teteskan sesuatu di bagian atasnya dan jangan masukkan benda asing ke dalam PC Desktop.
- **JANGAN** letakkan di dekat medan magnet atau listrik yang kuat.
- **JANGAN** letakkan di tempat atau di dekat tempat yang basah, terkena hujan, atau uap air. **JANGAN** gunakan modem saat terjadi badai petir.
- Peringatan keselamatan baterai: **JANGAN** buang baterai ke dalam api. **HINDARI** hubungan arus pendek pada bidang kontak. **JANGAN** bongkar baterai.
- Gunakan produk ini di lingkungan dengan suhu antara 0˚C (32°F) hingga 35˚C (95°F).
- **JANGAN** halangi lubang ventilasi pada PC Desktop agar sistem tidak terlalu panas.
- **JANGAN** gunakan kabel daya, aksesori, atau periferal lain yang telah rusak.
- Untuk mencegah bahaya sengatan listrik, lepaskan kabel daya dari stopkontak sebelum mengatur letak sistem.
- Minta bantuan teknisi listrik sebelum menggunakan adaptor atau kabel ekstensi. Perangkat ini dapat mengganggu sirkuit pengardean.
- Pastikan catu daya Anda memiliki tegangan yang sesuai dengan instalasi listrik di tempat Anda. Jika Anda tidak yakin terhadap tegangan stop kontak listrik yang Anda gunakan, hubungi perusahaan listrik setempat.
- Jika catu daya rusak, jangan coba memperbaikinya sendiri. Hubungi teknisi servis yang berpengalaman atau peritel Anda.

Ketentuan yang berlaku dalam panduan ini

Untuk memastikan Anda mengikuti petunjuk dengan benar, perhatikan simbol berikut yang terdapat dalam panduan ini.

BAHAYA/PERINGATAN: Informasi untuk mencegah cedera saat Anda mencoba enyelesaikan tugas.

PERHATIAN: Informasi untuk mencegah kerusakan komponen saat Anda mencoba menyelesaikan tugas.

PENTING: Petunjuk yang HARUS dilakukan untuk menyelesaikan tugas.

CATATAN: Tips dan informasi tambahan untuk membantu Anda menyelesaikan tugas.

Informasi lebih lanjut

Lihat sumber informasi berikut untuk mendapatkan informasi tambahan serta pembaruan produk dan perangkat lunak.

Situs Web ASUS

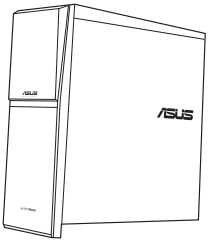
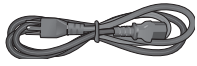
Situs Web ASUS di seluruh dunia menyediakan informasi terbaru tentang produk perangkat keras dan perangkat lunak ASUS. Lihat informasi kontak ASUS.

Dukungan Teknis Setempat dari ASUS

Kunjungi situs Web ASUS di http://support.asus.com/contact untuk informasi kontak Teknisi Dukungan Teknis setempat.

- Panduan pengguna terdapat dalam folder berikut di PC Desktop:
  - C:\Program Files(X86)\ASUS\eManual

Isi kemasan

<table>
<tr><td>  </td><td colspan="2"> </td></tr>
<tr><td>ASUS Desktop PC</td><td colspan="2">1 keyboard</td></tr>
<tr><td> </td><td>  </td><td> </td></tr>
<tr><td>1 mouse</td><td>1 kabel daya</td><td>DVD/SDVD/RDVD x1
(opsional)</td></tr>
<tr><td> </td><td> </td><td></td></tr>
<tr><td>1 Panduan Penginstalan</td><td>1 kartu jaminan</td><td></td></tr>
</table>

- Jika salah satu item di atas rusak atau tidak ada, hubungi peritel Anda.
- Ilustrasi item di atas hanya sebagai referensi. Spesifikasi produk yang sebenarnya dapat beragam sesuai model.

Bab 1
Persiapan

Selamat datang!

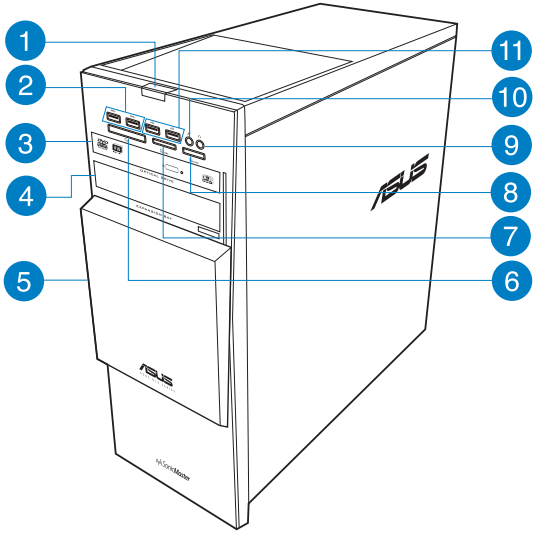
Terima kasih telah membeli ASUS M70AD Desktop PC!
ASUS M70AD Desktop PC memberikan performa canggih, keandalan terpercaya, dan utilitas berbasis pengguna. Semua keunggulan ini hadir dalam tampilan futuristik yang trendi dan mengagumkan.

Baca Kartu Jaminan ASUS sebelum mengkonfigurasi ASUS Desktop PC Anda.

Mengenal komputer Anda

Ilustrasi hanya sebagai referensi. Port beserta lokasinya dan warna chassis dapat beragam sesuai model.

Panel depan



1. **Tombol daya.** Tekan tombol ini untuk menghidupkan komputer.

2. **Port USB 3.0.** Port USB 3.0 (Universal Serial Bus 3.0) ini tersambung ke perangkat USB 3.0 seperti mouse, printer, pemindai, kamera, PDA, dan sebagainya.

- JANGAN sambungkan keyboard/mouse ke port USB 3.0 saat menginstal sistem operasi Windows®.
- Karena batasan pengontrol USB 3.0, perangkat USB 3.0 hanya dapat digunakan dengan sistem operasi Windows® setelah penginstalan driver USB 3.0.
- Perangkat USB 3.0 hanya dapat digunakan sebagai penyimpan data.
- Kami sangat menyarankan agar Anda menyambungkan perangkat USB 3.0 ke port USB 3.0 untuk mendapatkan performa perangkat USB 3.0 yang lebih cepat dan lebih baik.

3. **Tempat drive disk optik.** Tersedia drive disk optik dalam tempat ini.

4. **Wadah ekspansi.** Memungkinkan Anda memasang drive disk optik, unit daya, atau USM (Universal Storage Module) dalam wadah ini.

5. **Menggeser penutup depan I/O.** Geser penutup berikut untuk menampilkan port I/O dan wadah ODD.

6. **Slot kartu Memory Stick™ / Memory Stick Pro™.** Masukkan kartu Memory Stick™ / Memory Stick Pro™ ke slot ini.

7. **Slot kartu Secure Digital™ / MultiMedia.** Masukkan kartu Secure Digital™ / MultiMediaCard ke slot ini.

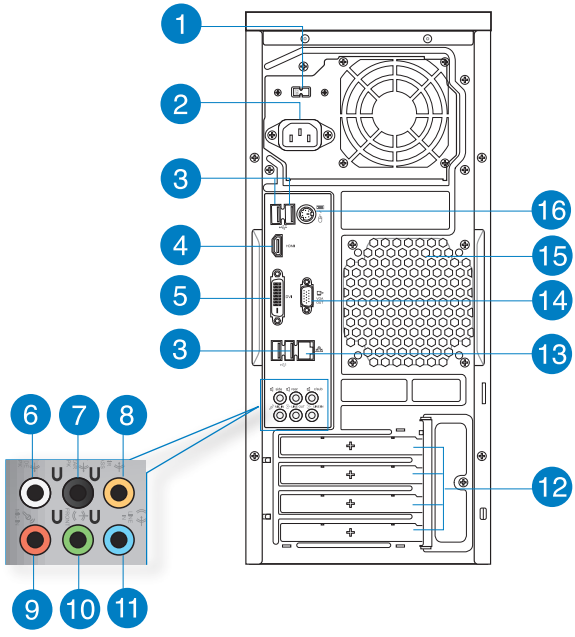
8. **Slot kartu Memory Stick™ / Memory Stick Pro™.** Masukkan kartu Memory Stick™ / Memory Stick Pro™ ke slot ini.

9. **Port headphone.** Port ini tersambung ke headphone atau speaker. Didukung oleh Wizard Audio ASUS.

10. **Port mikrofon.** Port ini tersambung ke mikrofon.

11. **Port USB 2.0.** Port USB 2.0 (Universal Serial Bus 2.0) ini tersambung ke perangkat USB 2.0 seperti mouse, printer, pemindai, kamera, PDA, dan sebagainya.

Panel belakang



1 **Pengatur tegangan.** Gunakan pemilih tegangan ini untuk memilih tegangan masuk sistem yang sesuai dengan pasokan tegangan di wilayah Anda. Jika pasokan tegangan di wilayah Anda 100-127V, atur pemilih tegangan ke 115V. Jika pasokan tegangan di wilayah Anda adalah 200-240V, tetapkan pemilih tegangan ke 230V.

Menetapkan pemilih tegangan ke 115V di lingkungan 230V atau 230V di lingkungan 115V akan merusak sistem!

2 **Soket daya.** Sambungkan kabel daya ke soket ini.

ARUS: 100-120V/200-240V, 5A/2.5A, 50/60Hz

3 **Port USB 2.0.** Port USB 2.0 (Universal Serial Bus 2.0) ini tersambung ke perangkat USB 2.0 seperti mouse, printer, pemindai, kamera, PDA, dan sebagainya.

4 **Port HDMI.** Port ini ditujukan untuk konektor HDMI (High-Definition Multimedia Interface) dan sesuai dengan HDCP yang memungkinkan pemutaran DVD HD, Blu-ray, serta konten lainnya yang dilindungi.

5 **Port DVI-D.** Port ini ditujukan untuk perangkat apapun yang kompatibel dengan DVI-D, dan sesuai dengan HDCP yang memungkinkan pemutaran DVD HD, Blu-ray, serta konten lainnya yang dilindungi.

6 **Port Speaker Samping Keluar (abu-abu).** Port ini tersambung ke speaker samping dalam konfigurasi audio 7.1 saluran.

7 **Port Speaker Belakang Keluar (hitam).** Port ini tersambung ke speaker belakang dalam konfigurasi audio 4.1, 5.1, dan 7.1 saluran.

8 **Port Tengah/Subwoofer (oranye).** Port ini tersambung ke speaker tengah/ subwoofer.

9 **Port mikrofon (merah muda).** Port ini tersambung ke mikrofon.

10 **Port Saluran Keluar (kuning).** Port ini tersambung ke headphone atau speaker. Dalam konfigurasi 4.1, 5.1, atau 7.1 saluran, fungsi port ini menjadi Speaker Depan Keluar.

11 **Port Saluran Masuk (biru muda).** Port ini tersambung ke tape, pemutar CD, DVD, atau sumber audio lainnya.

Lihat tabel konfigurasi audio di bawah ini untuk mengetahui fungsi port audio dalam konfigurasi 2.1, 4.1, 5.1, atau 7.1 saluran.

Konfigurasi audio 2.1, 4.1, 5.1, atau 7.1 saluran

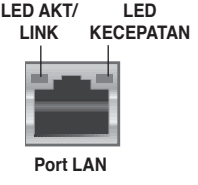
Port	Headset 2.1 saluran	4.1 saluran	5.1 saluran	7.1 saluran
Biru Muda	Saluran Masuk	Saluran Masuk	Saluran Masuk	Saluran Masuk
Kuning	Saluran Keluar	Speaker Depan Keluar	Speaker Depan Keluar	Speaker Depan Keluar
Merah muda	Mikrofon Masuk	Mikrofon Masuk	Mikrofon Masuk	Mikrofon Masuk
Oranye	–	–	Tengah/Subwoofer	Tengah/Subwoofer
Hitam	–	Speaker Belakang Keluar	Speaker Belakang Keluar	Speaker Belakang Keluar
Abu-Abu	–	–	–	Speaker Samping Keluar

12 **Braket slot ekspansi.** Lepaskan braket slot ekspansi saat akan memasukkan kartu ekspansi.

13 **Port LAN (RJ-45).** Port ini memungkinkan sambungan Gigabit ke LAN (Local Area Network) melalui hub jaringan.

Indikator LED port LAN

LED Aktivitas/Link		LED Kecepatan	
Status	Keterangan	Status	Keterangan
Mati	Tidak ada link	Mati	Sambungan 10Mbps
ORANYE	Ada link	ORANYE	Sambungan 100Mbps
BERKEDIP	Aktivitas data	HIJAU	Sambungan 1Gbps



14 **Port VGA.** Port ini ditujukan untuk perangkat yang kompatibel dengan VGA seperti monitor VGA.

15 **Ventilasi udara.** Ventilasi ini memungkinkan aliran udara.

JANGAN halangi ventilasi udara pada chassis. Selalu sediakan ventilasi yang memadai untuk komputer.

16 **Port Keyboard/Mouse Combo PS/2.** Port ini hanya ditujukan untuk keyboard atau mouse PS/2.

Mengkonfigurasi komputer

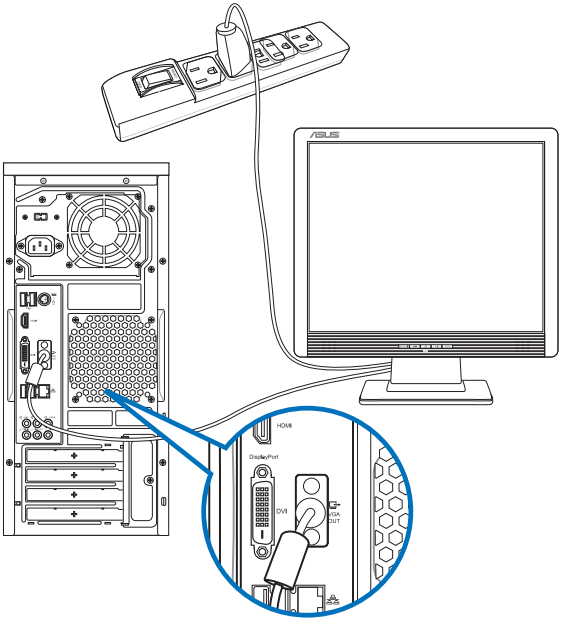
Bagian ini berisi panduan tentang cara menyambungkan perangkat keras utama, seperti monitor eksternal, keyboard, mouse, dan kabel daya ke komputer.

Menggunakan port output layar terintegrasi

Sambungkan monitor ke port output layar terintegrasi.

Untuk menyambungkan monitor eksternal menggunakan port output layar terintegrasi:

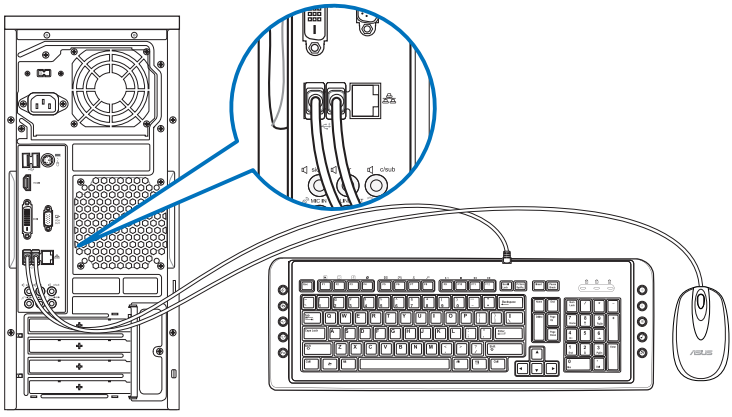
1. Sambungkan monitor VGA ke port VGA, atau monitor DVI-D ke port DVI-D, atau monitor HDMI ke port HDMI di panel belakang komputer.
2. Sambungkan monitor ke catu daya.



- Jika komputer Anda dilengkapi ASUS Graphics Card, kartu grafis akan ditetapkan sebagai perangkat layar utama di BIOS. Karena itu, sambungkan monitor ke port output layar pada kartu grafis.
- Untuk menyambungkan beberapa monitor eksternal ke komputer, lihat **Menyambungkan beberapa monitor eksternal** di Bab 3 panduan pengguna ini untuk informasi rinci.

Menyambungkan keyboard USB dan mouse USB

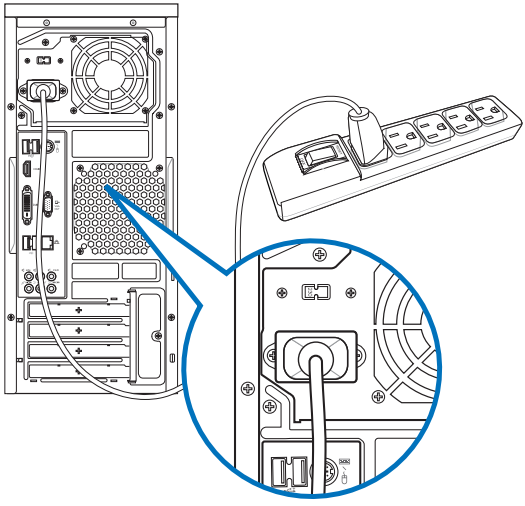
Sambungkan keyboard USB dan mouse USB ke port USB di panel belakang komputer.



Sambungkan keyboard USB dan mouse USB ke port USB 2.0.

Menyambungkan kabel daya

Sambungkan salah satu ujung kabel daya ke soket daya di panel belakang komputer dan ujung lainnya ke catu daya.

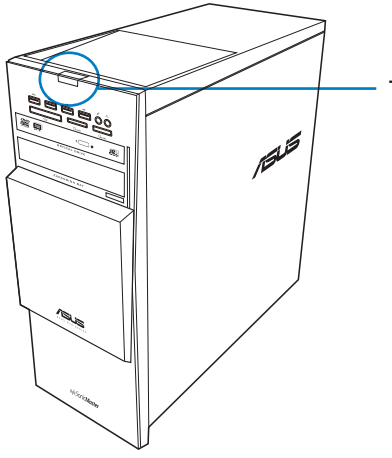


Menghidupkan komputer

Bagian ini menjelaskan tentang cara menghidupkan komputer setelah komputer disiapkan.

Untuk menghidupkan komputer:

1. Hidupkan monitor.
2. Tekan tombol daya di komputer.



3. Tunggu hingga sistem operasi dimuat secara otomatis

Untuk info rinci tentang cara mematikan PC Desktop, lihat bagian Mematikan PC Desktop dalam Bab .

Bab 2

Menggunakan Windows® 8

Menghidupkan untuk pertama kalinya

Sewaktu menghidupkan komputer untuk pertama kalinya, sejumlah layar akan muncul untuk memandu Anda mengkonfigurasi pengaturan dasar sistem operasi Windows® 8.

Menghidupkan komputer untuk pertama kalinya:

1. Hidupkan komputer Anda. Tunggu beberapa menit hingga layar **Set Up Windows (Konfigurasikan Windows)** ditampilkan.
2. Baca dengan cermat persyaratan lisensi. Centang **I accept the license terms for using Windows (Saya menyetujui persyaratan lisensi untuk menggunakan Windows)**, lalu klik **Accept (Terima)**.
3. Ikuti petunjuk di layar berikutnya untuk mengkonfigurasi item dasar ini:
   - Personalisasi
   - Pengaturan
4. Setelah item dasar selesai dikonfigurasi, video tutorial Windows® 8 muncul di layar. Tonton tutorial ini untuk mengetahui lebih lanjut tentang berbagai fungsi Windows® 8.

Untuk info rinci tentang cara menggunakan Windows® 8, lihat bagian berikutnya.

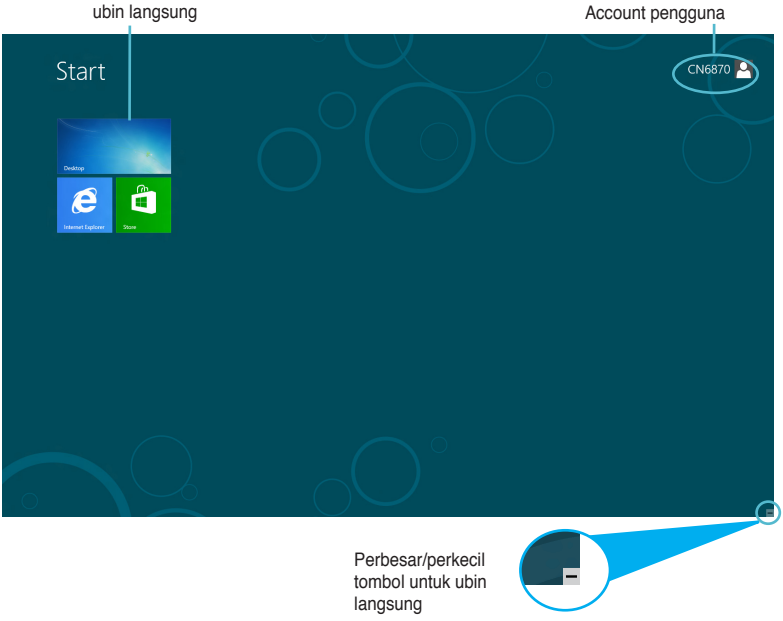
Menggunakan UI Windows®

UI (Antarmuka Pengguna) Windows® adalah tampilan berbasis ubin yang digunakan Windows® 8 yang mencakup fitur berikut untuk Anda gunakan sewaktu bekerja di PC Desktop.

Layar Mulai

Layar Mulai muncul setelah Anda berhasil masuk ke account pengguna. Layar ini membantu mengatur semua program dan aplikasi yang Anda butuhkan cukup dari satu tempat.

Anda dapat menekan tombol Windows untuk membuka layar Start dari semua aplikasi.



Aplikasi Windows®

Aplikasi ini disematkan di layar Start dan ditampilkan dalam format ubin untuk kemudahan akses.

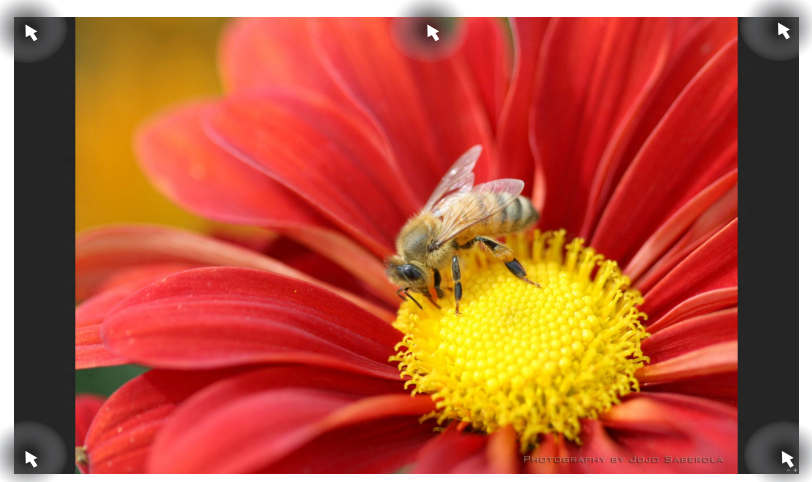
Untuk menjalankan aplikasi Metro, diperlukan resolusi layar 1024 x 768 piksel atau lebih

Beberapa aplikasi akan meminta Anda untuk masuk dengan account Microsoft sebelum dapat dijalankan secara penuh.

Hotspots

Hotspot di layar memungkinkan Anda mengaktifkan program dan mengakses pengaturan PC Desktop. Fungsi pada hotspot ini dapat diaktifkan menggunakan mouse

Hotspot pada aplikasi yang berjalan



Hotspot pada layar Mulai

Baca halaman berikutnya untuk fungsi Hotspot.

Hotspot	Tindakan
sudut kiri atas	Arahkan penunjuk mouse Anda, lalu klik thumbnail aplikasi terakhir untuk menampilkan kembali aplikasi tersebut Geser ke bawah untuk melihat semua aplikasi yang berjalan.
sudut kiri bawah	**Dari layar aplikasi yang berjalan:** Arahkan penunjuk mouse Anda, lalu klik thumbnail layar Mulai untuk menampilkan kembali layar Mulai. **CATATAN**: Anda juga dapat menekan tombol Windows pada keyboard untuk kembali ke layar Start **Dari layar Start:** Arahkan penunjuk mouse, lalu klik gambar kecil aplikasi terkini untuk kembali ke aplikasi tersebut.
sudut atas	Arahkan penunjuk mouse Anda hingga berubah menjadi ikon tangan. Tarik dan lepas aplikasi pada lokasi yang baru. **CATATAN:** Fungsi hotspot ini hanya berfungsi pada aplikasi yang berjalan atau saat Anda ingin menggunakan fitur Snap. Untuk info lebih rinci, lihat **Fitur Snap** dalam **Menggunakan aplikasi. Windows®.**
sudut kanan atas dan bawah	Arahkan penunjuk mouse Anda untuk menjalankan Charms bar (Panel universal).

Bekerja dengan aplikasi Windows®

Use your Desktop PC's keyboard or mouse to launch and customize your apps.

Menjalankan aplikasi

- Posisikan penunjuk mouse Anda di atas aplikasi, lalu klik kiri atau sentuh bidang sentuh sekali untuk menjalankannya.
- Tekan <tab> dua kali, lalu gunakan tombol panah untuk menelusuri aplikasi. Tekan enter untuk menjalankan aplikasi yang Anda pilih**.**

Menyesuaikan aplikasi

Anda dapat memindahkan, mengubah ukuran, atau melepas sematan aplikasi dari layar Start dengan melakukan langkah-langkah berikut.

- Untuk memindahkan aplikasi, tarik dan lepas aplikasi ke lokasi baru.

Mengubah ukuran aplikasi

Klik kanan aplikasi untuk mengaktifkan panel pengaturannya, lalu klik Smaller (Lebih kecil).

Melepas sematan aplikasi

Untuk melepas sematan aplikasi dari layar Start, klik kanan aplikasi untuk mengaktifkan panel pengaturannya, lalu klik **Unpin from Start (Lepas sematan dari Start)**.

Closing apps

- Gerakan penunjuk mouse Anda ke bagian atas aplikasi yang berjalan, lalu tunggu penunjuk berubah menjadi ikon tangan.
- Tarik, lalu lepas aplikasi ke bagian bawah layar untuk menutupnya.
- Dari layar aplikasi yang berjalan, tekan <Alt> + <F4>.

Accessing the All Apps screen

Dari layar All Apps (Semua Aplikasi), Anda dapat mengkonfigurasi pengaturan aplikasi atau menyematkan aplikasi ke layar Start atau taskbar mode Desktop.

Launching the All Apps screen

Klik kanan layar Start atau tekan Klik kanan layar Start atau tekan

Menyematkan aplikasi di layar Start

1. Aktifkan layar All Apps (Semua Aplikasi).
2. Dari layar All Apps (Semua Aplikasi), klik kanan aplikasi untuk menampilkan panel pengaturannya.
3. Dari panel pengaturan, klik **Pin to Start (Sematkan ke Start).**

Charms bar (Panel universal)

Charms bar (Panel universal) adalah panel alat yang dapat diaktifkan pada sisi kanan layar Anda. Berisi beberapa peralatan yang memungkinkan Anda berbagi aplikasi dan memberikan akses cepat untuk menyesuaikan pengaturan PC Desktop.

Charms bar (Panel universal)

Menjalankan Charms bar (Panel universal)

Saat dijalankan, Charms bar (Panel universal) awalnya muncul sebagai satu set ikon putih. Gambar di atas menunjukkan bagaimana Charms bar (Panel universal) terlihat saat diaktifkan.

Gunakan mouse atau keyboard PC Desktop untuk mengaktifkan panel Charms.

- Gerakkan penunjuk mouse Anda pada ke sudut kanan atau kiri atas layar,
- Tekan + <C>.

Di dalam Charms bar (Panel universal)

	Search (Cari) Alat ini memungkinkan Anda melihat file, aplikasi, atau program di PC Desktop.
	Share (Bagi) Alat ini memungkinkan Anda berbagi aplikasi melalui situs jaringan sosial atau email.
	Start (Mulai) Alat ini akan menampilkan kembali layar Mulai. Dari layar Mulai, Anda dapat menggunakan alat ini untuk menampilkan kembali aplikasi yang baru dibuka.
	Devices (Perangkat) Alat ini memungkinkan Anda mengakses dan berbagi file dengan perangkat yang tersambung ke PC Desktop, misalnya layar eksternal atau printer.
	Settings (Pengaturan) Alat ini memungkinkan Anda mengakses pengaturan PC di PC Desktop.

Fitur Snap

Fitur Snap menampilkan dua aplikasi bersebelahan, yang memungkinkan Anda menggunakan dan beralih di antara aplikasi.

Untuk menggunakan fitur Snap, diperlukan resolusi layar 1366 x 768 piksel

Panel Snap

Menggunakan Snap

Untuk menggunakan Snap:

1. Gunakan mouse atau keyboard PC Desktop untuk mengaktifkan Snap di layar.

   Menggunakan mouse

   a) Klik aplikasi untuk menjalankannya.

   b) Arahkan penunjuk mouse ke bagian atas layar Anda.

   c) Saat penunjuk berubah menjadi ikon tangan, tarik, lalu lepas aplikasi pada sisi kiri atau kanan panel tampilan.

   Menggunakan keyboard

   - Aktifkan aplikasi, lalu tekan [⊞] +< . > untuk mengaktifkan panel Snap. Aplikasi pertama akan secara otomatis diletakkan pada area tampilan yang lebih kecil.

2. Aktifkan aplikasi lain. Aplikasi kedua ini akan secara otomatis muncul di area layar yang lebih besar.

3. Untuk beralih di antara aplikasi, tekan [⊞] + <J>.

Cara pintas keyboard lainnya

Dengan keyboard, Anda juga dapat menggunakan cara pintas berikut untuk membantu mengaktifkan aplikasi dan menavigasi Windows®8.

	Beralih antara layar Start dan aplikasi yang terakhir berjalan.
+ <D>	Mengaktifkan desktop.
+ <E>	Membuka jendela komputer di dekstop.
+ <F>	Membuka jendela pencarian file.
+ <H>	Membuka jendela berbagi.
+ <I>	Membuka jendela pengaturan.
+ <K>	Membuka jendela perangkat.
+ <L>	Mengaktifkan penguncian layar.
+ <M>	Memperkecil jendela Internet Explorer.
+ <P>	Membuka jendela layar kedua.
+ <Q>	Membuka jendela pencarian aplikasi.
+ <R>	Membuka jendela Run.
+ <U>	Membuka Ease of Access Center.
+ <W>	Membuka jendela pencarian pengaturan.
+ <X>	Membuka kotak menu alat Windows

+ <+>	Mengaktifkan kaca pembesar dan memperbesar tampilan di layar.
+ <->	Memperkecil tampilan layar.
+ <,>	Memungkinkan Anda mengintip desktop.
+ <Enter>	Membuka pengaturan narator.
+ <Prt Sc>	Mengaktifkan fungsi cetak layar.

Mematikan PC Desktop

Untuk mematikan PC Desktop:

Lakukan salah satu cara berikut untuk mematikan PC Desktop:

- Dari panel Charms, klik **Settings (Pengaturan) > Power (Daya) > Shut down (Matikan)** untuk mematikan secara normal.
- Dari layar login, klik P**ower (Daya) > Shutdown (Matikan).**
- Jika PC Desktop tidak responsif, tekan terus tombol daya minimal selama 4 (empat) detik hingga PC Desktop mati.

Mengalihkan PC Desktop ke kondisi tidur

Untuk mengalihkan PC Desktop ke kondisi tidur, tekan tombol Daya sekali.

Membuka BIOS Setup

BIOS (Basic Input and Output System) menyimpan pengaturan perangkat keras sistem yang diperlukan untuk pengaktifan sistem di PC Desktop.

Dalam kondisi normal, pengaturan BIOS default berlaku untuk sebagian besar kondisi agar performa optimal. Jangan ubah pengaturan BIOS default kecuali dalam kondisi berikut:

- Pesan kesalahan akan muncul di layar selama bootup sistem dan meminta Anda menjalankan BIOS Setup.
- Anda telah menginstal komponen sistem baru yang memerlukan pengaturan lebih lanjut atau update BIOS.

Pengaturan BIOS yang tidak semestinya dapat mengakibatkan ketidakstabilan atau kegagalan boot. Kami sangat menyarankan agar Anda mengubah pengaturan BIOS hanya dengan bantuan staf layanan berpengalaman.

Membuka BIOS dengan cepat

Waktu boot Windows® 8 cukup cepat, sehingga kami mengembangkan dua cara berikut agar Anda dapat mengakses BIOS dengan cepat:

- Tekan tombol daya minimal selama empat detik untuk mematikan PC Desktop, lalu tekan kembali tombol daya untuk menghidupkan PC Desktop kembali, lalu tekan <Del> selama POST berlangsung.
- Bila PC Desktop mati, lepas kabel daya dari soket daya PC Desktop. Sambungkan kembali kabel daya, lalu tekan tombol daya untuk menghidupkan PC Desktop. Tekan <Del> selama POST berlangsung.

POST (Power-On Self Test) adalah rangkaian perangkat lunak yang dikontrol uji diagnostik yang dijalankan saat Anda menghidupkan PC Desktop.

Bab 3

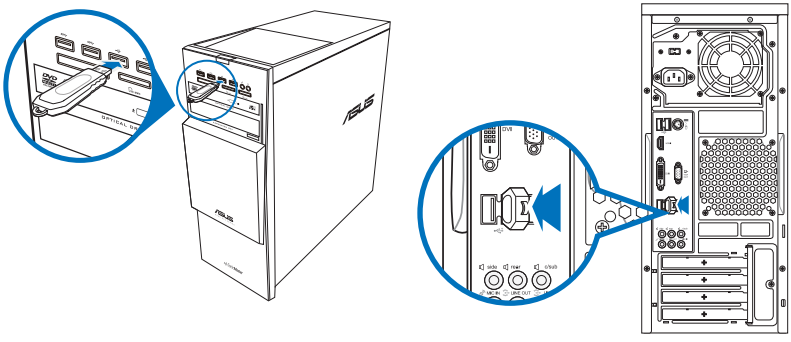
Menyambungkan perangkat ke komputer

Menyambungkan perangkat penyimpanan USB

PC desktop ini dilengkapi port USB 2.0/1.1/3.0 pada panel depan dan belakang, serta port pada panel belakang. Dengan port USB, Anda dapat menyambungkan perangkat USB, misalnya perangkat penyimpanan.

Untuk menyambungkan perangkat penyimpanan USB:

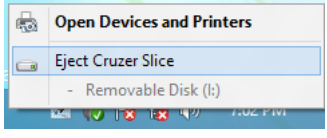
- Pasang perangkat penyimpanan USB ke komputer.



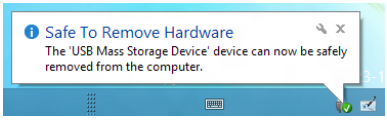
Panel depan **Panel belakang**

Anda dapat menyambungkan perangkat penyimpanan USB ke port USB 3.0..

Untuk melepaskan perangkat penyimpanan USB:

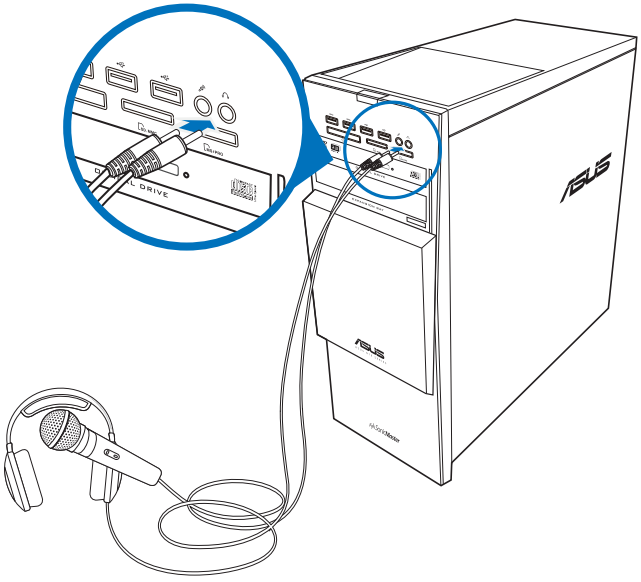


1. Dari layar Start, klik **Desktop** untuk mengaktifkan Mode Desktop.
2. Klik dari taskbar, lalu klik Dari layar Start, klik **Desktop** untuk mengaktifkan Mode Desktop. (Lepas [Nama Drive USB].
3. Bila ditampilkan pesan **Safe to Remove Hardware (Aman untuk Melepaskan Perangkat Keras)**, lepaskan perangkat penyimpanan USB dari komputer.

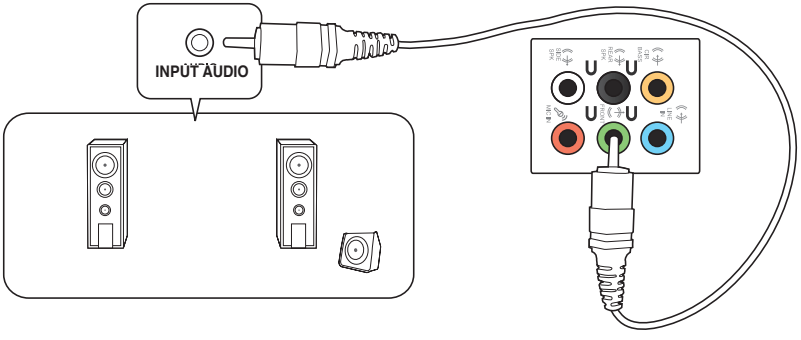


JANGAN lepaskan perangkat penyimpanan USB saat transfer data sedang berlangsung. Jika dilakukan, data dapat hilang atau perangkat penyimpanan USB dapat mengalami kerusakan.

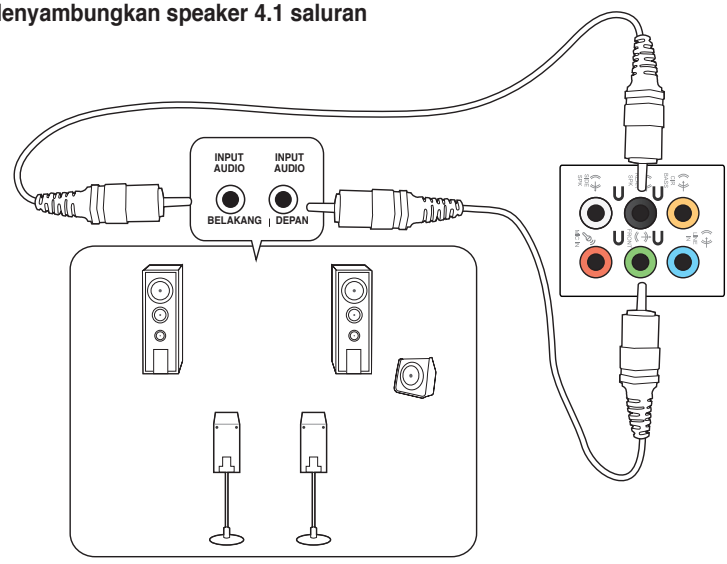
Menyambungkan Headphone dan Mikrofon



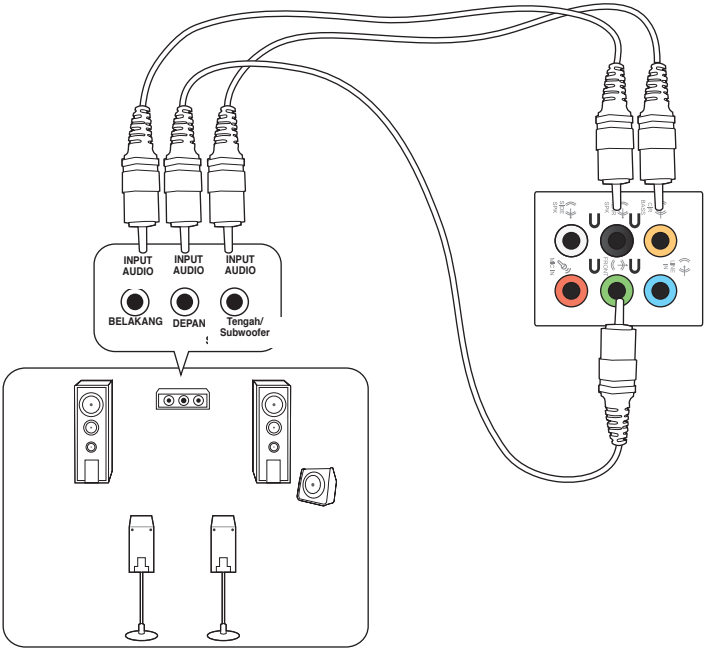
Menyambungkan speaker 2.1 saluran



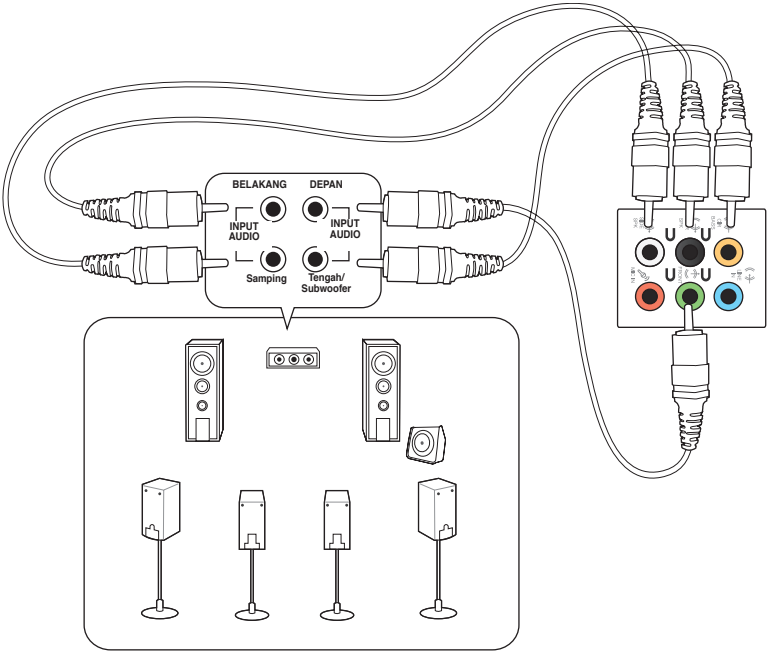
Menyambungkan speaker 4.1 saluran



Menyambungkan speaker 5.1 saluran



Menyambungkan speaker 7.1 saluran



Menyambungkan beberapa layar eksternal

PC desktop Anda dilengkapi port VGA, HDMI, atau DVI yang dapat digunakan untuk menyambungkan beberapa layar eksternal.

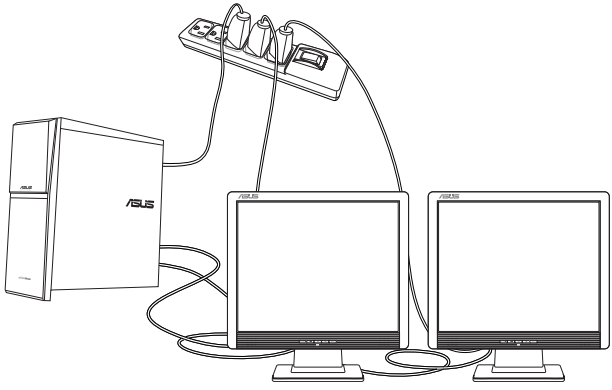
Bila kartu grafis dipasang di komputer, sambungkan monitor ke port output kartu grafis.

Mengkonfigurasi beberapa layar

Saat menggunakan beberapa monitor, Anda dapat mengatur mode layar. Anda dapat menggunakan monitor tambahan sebagai duplikat layar utama atau sebagai ekstensi untuk memperluas desktop Windows.

Untuk mengkonfigurasi beberapa layar:

1. Matikan komputer Anda.
2. Sambungkan kedua monitor ke komputer dan sambungkan kabel daya ke monitor. Lihat bagian **Mengkonfigurasi komputer** di Bab 1 untuk informasi rinci tentang cara menyambungkan monitor ke komputer.



Untuk kartu grafis tertentu, hanya monitor yang ditetapkan sebagai layar utama yang menampilkan gambar saat POST berlangsung. Fungsi dua layar hanya dapat digunakan dengan Windows.

3. Hidupkan komputer Anda.
4. Lakukan salah satu langkah berikut untuk membuka layar pengaturan **Screen Resolution (Resolusi Layar)**

Dari layar Start

a) Aktifkan layar All Apps (Semua Aplikasi), sematkan Control Panel (Panel Kontrol) di layar Start.

Untuk info rinci, lihat **Menyematkan aplikasi di layar Start** dari bagian **Menggunakan aplikasi Windows®.**

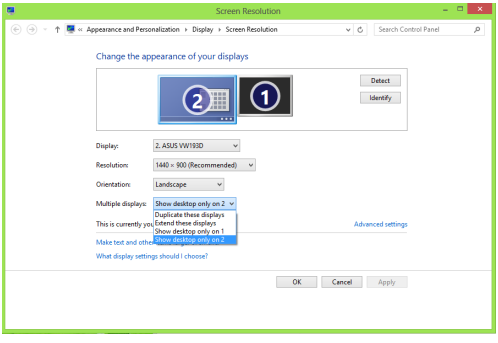
b) Dari Control Panel (Panel Kontrol), klik **Adjust screen resolution (Sesuaikan resolusi layar)** dalam **Appearance and Personalization (Tampilan dan Personalisasi).**

Dari layar mode Desktop

a) Aktifkan mode Desktop dari layar Start.

b) Klik kanan di manapun pada layar mode Desktop. Saat menu pop-up muncul di layar, klik **Personalize (Personalisasikan) > Display (Layar) > Change display settings (Ubah pengaturan layar).**

5. Pilih mode layar dari daftar drop-down **Multiple displays: (Beberapa layar:)**.
   - **Duplikasikan layar ini:** Gunakan pilihan ini untuk menggunakan monitor tambahan sebagai duplikat layar utama.
   - **Perluas layar ini:** Gunakan pilihan ini untuk menggunakan monitor tambahan sebagai layar ekstensi. Pilihan ini akan memperluas tampilan desktop Anda.
   - **Hanya tampilkan desktop di 1 / 2:** Gunakan pilihan ini untuk menampilkan desktop hanya di monitor 1 atau 2.

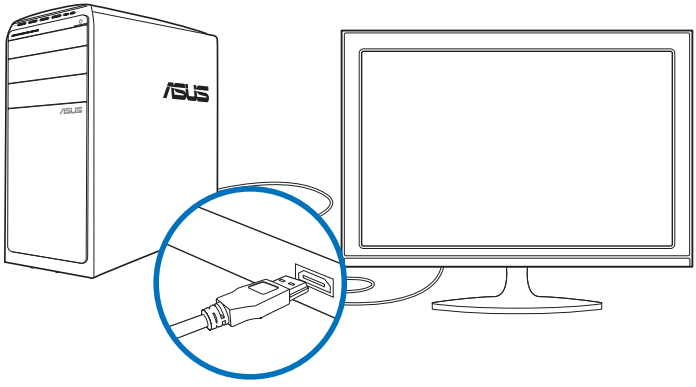


6. Klik **Apply (Terapkan)** atau **OK**. Setelah itu, klik **Keep Changes (Simpan Perubahan)** pada pesan konfirmasi.

Menyambungkan HDTV

Sambungkan HDTV (High Definition TV) ke port HDMI komputer.

- Anda memerlukan kabel HDMI untuk menyambungkan HDTV dan komputer. Kabel HDMI dijual terpisah.
- Untuk mendapatkan performa layar terbaik, pastikan panjang kabel HDMI tidak lebih dari 15 meter.



Bab 4

Menggunakan komputer

Postur yang baik saat menggunakan PC Desktop

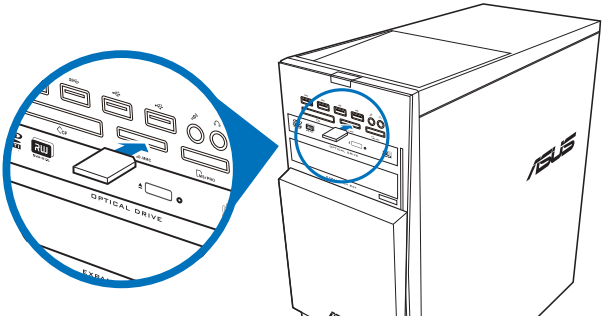
Saat menggunakan PC Desktop, perhatikan postur yang baik untuk mencegah ketegangan pada pergelangan, tangan, dan sendi atau otot lainnya. Bagian ini berisi tips tentang cara menghindari masalah fisik dan kemungkinan cedera sewaktu menggunakan dan menikmati PC Desktop.

Untuk menjaga postur yang baik:

- Atur kursi agar siku Anda sejajar atau berada sedikit di atas keyboard untuk kenyamanan mengetik.
- Sesuaikan tinggi kursi untuk memastikan lutut Anda sedikit lebih tinggi daripada pinggul agar bagian belakang paha tetap rileks. Jika perlu, gunakan penyangga kaki agar posisi lutut Anda lebih tinggi.
- Sesuaikan sandaran kursi agar bagian dasar tulang belakang Anda tersangga dengan baik dan sedikit bertumpu ke belakang.
- Usahakan duduk tegak dengan lutut, siku, dan pinggul membentuk sudut sekitar 90° saat menggunakan PC.
- Letakkan monitor tepat di depan Anda dan atur bagian atas layar monitor agar sejajar dengan mata Anda sehingga pandangan sedikit mengarah ke bawah.
- Dekatkan mouse dengan keyboard, dan jika perlu, gunakan bantalan pergelangan sebagai penyangga untuk mengurangi tekanan pada pergelangan tangan sewaktu mengetik.
- Gunakan PC Desktop di ruangan dengan pencahayaan memadai dan jauhkan dari sumber cahaya yang menyilaukan seperti jendela dan sinar matahari langsung.
- Beristirahatlah sebentar secara berkala saat menggunakan PC Desktop.

Menggunakan pembaca kartu memori

Kamera digital dan perangkat olahgambar digital lainnya menggunakan kartu memori untuk menyimpan gambar digital atau file media. Pembaca kartu memori internal di panel depan sistem dapat digunakan untuk membaca dari dan menulis ke berbagai drive kartu memori.



Untuk menggunakan kartu memori:

1. Masukkan kartu memori ke slot kartu.

- Kartu memori memiliki pengunci posisi sehingga hanya dapat dimasukkan satu arah. Agar tidak rusak, JANGAN masukkan kartu dengan paksa ke slot.
- Anda dapat memasukkan media dalam satu atau beberapa slot kartu dan menggunakan setiap media tersebut secara terpisah. Masukkan hanya satu kartu memori dalam slot setiap kali.

2. Pilih program dari jendela AutoPlay untuk mengakses file.

- Jika AutoPlay (Pemutaran Otomatis) TIDAK diaktifkan di komputer, arahkan penunjuk mouse ke sudut kiri bawah desktop Windows®, lalu klik kanan gambar kecil layar Start. Dari menu popup, klik File Explorer (Penelusur File), lalu klik ikon kartu memori untuk mengakses data di dalamnya.
- Setiap slot kartu memiliki ikon drive masing-masing yang ditampilkan di layar **Computer (Komputer).**

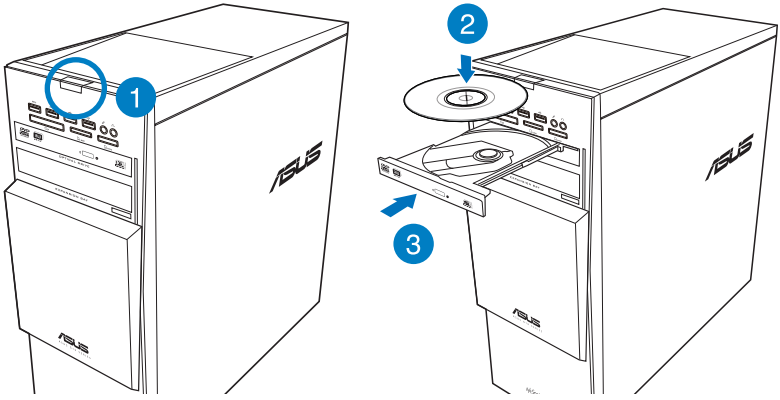
3. Setelah selesai, klik kanan ikon drive kartu memori di layar **Computer (Komputer)**, klik **Eject (Lepas)**, lalu keluarkan kartu.

Arahkan penunjuk mouse ke sudut kiri bawah desktop Windows®, lalu klik kanan gambar kecil layar Start. Dari menu popup, klik File Explorer (Penelusur File) untuk membuka layar Computer (Komputer).

Jangan keluarkan kartu sewaktu atau tepat setelah membaca, menyalin, memformat, atau menghapus data pada kartu. Jika dilakukan, data dapat hilang.

Untuk mencegah hilangnya data, gunakan "Safely Remove Hardware and Eject Media" (Lepaskan Perangkat Keras dengan Aman dan Keluarkan Media) di bagian pemberitahuan Windows sebelum mengeluarkan kartu memori.

Menggunakan drive optik



Memasukkan disk optik

Untuk memasukkan disk optik:

1. Sewaktu sistem aktif, tekan tombol pelepas di bawah penutup tempat drive untuk mengeluarkan baki.
2. Letakkan disk optik pada drive optik dengan bagian label menghadap ke atas.
3. Dorong baki hingga tertutup.
4. Pilih program dari jendela AutoPlay untuk mengakses file.

Jika AutoPlay (Pemutaran Otomatis) TIDAK diaktifkan di komputer, arahkan penunjuk mouse ke sudut kiri bawah desktop Windows®, lalu klik kanan gambar kecil layar Start. Dari menu popup, klik File Explorer (Penelusur File), lalu klik ikon kartu memori untuk mengakses data di dalamnya.

Mengeluarkan disk optik

Untuk mengeluarkan disk optik:

1. Sewaktu sistem aktif, lakukan salah satu langkah berikut untuk mengeluarkan baki:
   - Tekan tombol pelepas di bawah penutup tempat drive.
   - Klik kanan ikon drive CD/DVD di layar **Computer (Komputer)**, lalu klik **Eject (Lepas)**.

Arahkan penunjuk mouse ke sudut kiri bawah desktop Windows®, lalu klik kanan gambar kecil layar Start. Dari menu popup, klik File Explorer (Penelusur File) untuk membuka layar Computer (Komputer).

2. Keluarkan disk dari baki disk.

Bab 5

Menyambung ke Internet

Sambungan berkabel

Gunakan kabel RJ-45 untuk menyambungkan komputer Anda ke modem DSL/kabel maupun LAN (local area network).

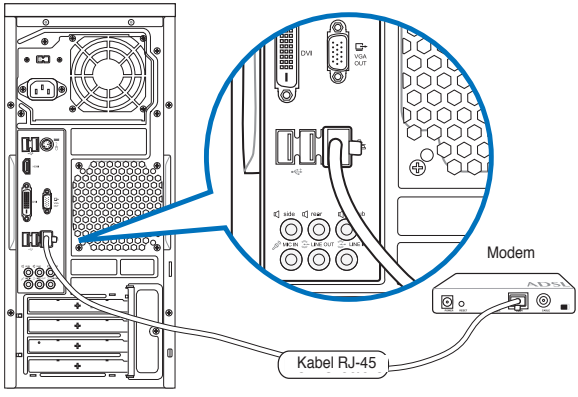
Membuat sambungan melalui modem DSL/kabel

Untuk menyambung melalui modem DSL/kabel:

1. Konfigurasikan modem DSL/kabel.

Lihat dokumentasi yang disertakan bersama modem DSL/kabel.

2. Sambungkan salah satu ujung kabel RJ-45 ke port LAN (RJ-45) pada panel belakang komputer dan ujung lainnya ke modem DSL/kabel.



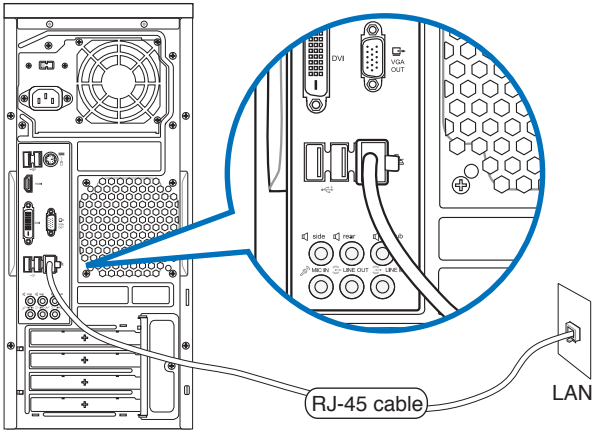
3. Aktifkan modem DSL/kabel dan komputer Anda.
4. Konfigurasikan pengaturan sambungan Internet yang diperlukan.

- Untuk info rinci, lihat bagian **Mengkonfigurasi sambungan jaringan IP dinamis/ PPPoE atau Mengkonfigurasi sambungan jaringan IP statis.**
- Hubungi ISP (Penyedia Layanan Internet) Anda untuk informasi rinci atau bantuan tentang cara mengkonfigurasi sambungan Internet.

Menyambung melalui LAN (jaringan area lokal)

Untuk menyambung melalui LAN:

1. Sambungkan salah satu ujung kabel RJ-45 ke port LAN (RJ-45) pada panel belakang komputer dan ujung lainnya ke LAN.



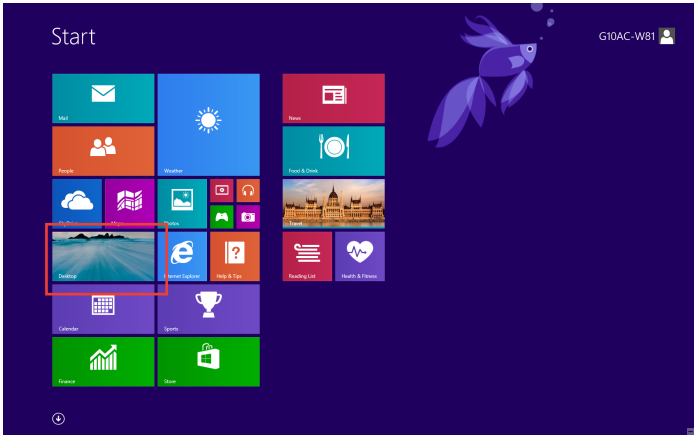
2. Hidupkan komputer.
3. Konfigurasikan pengaturan sambungan Internet yang diperlukan.

- Untuk info rinci, lihat bagian **Mengkonfigurasi sambungan jaringan IP dinamis/ PPPoE atau Mengkonfigurasi sambungan jaringan IP statis.**
- Hubungi ISP (Penyedia Layanan Internet) Anda untuk informasi rinci atau bantuan tentang cara mengkonfigurasi sambungan Internet.

Mengkonfigurasi sambungan jaringan IP dinamis/PPPoE

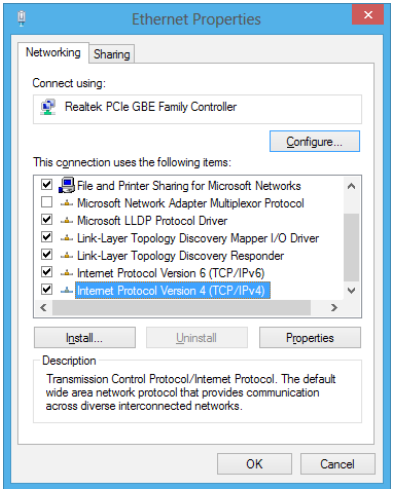
Untuk mengkonfigurasi sambungan jaringan IP dinamis/PPPoE atau IP statis:

1. Dari layar Start, klik **Desktop** untuk mengaktifkan mode Desktop.

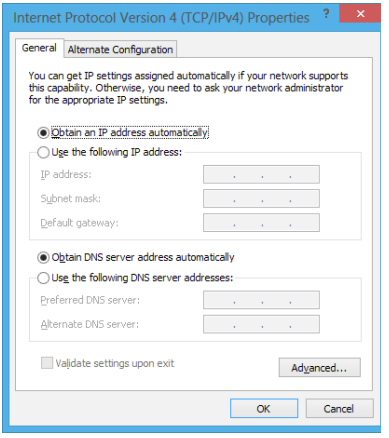


2. Dari taskbar Windows®, klik kanan ikon jaringan

lalu klik Open Network and Sharing Center (Buka Jaringan dan Pusat Berbagi).
3. Dari layar Open Network and Sharing Center (Buka Jaringan dan Pusat Berbagi), klik **Change Adapter settings (Ubah pengaturan Adapter).**
4. Klik kanan LAN, lalu pilih **Properties (Properti).**
5. Klik Internet **Protocol Version 4 (TCP/IPv4) (Protokol Internet Versi 4 (TCP/IPv4))**, lalu klik **Properties (Properti).**

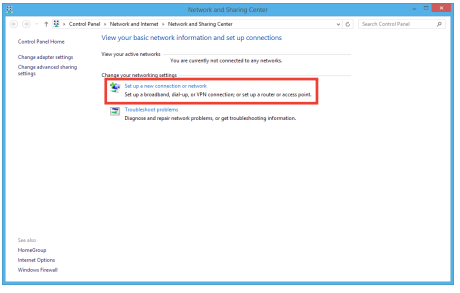


6. Klik **Obtain an IP address automatically** (Dapatkan alamat IP secara otomatis), lalu klik **OK**.

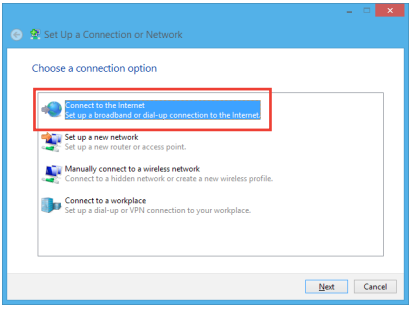

Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4) Properties
General
Alternate Configuration
You can get IP settings assigned automatically if your network supports this capability. Otherwise, you need to ask your network administrator for the appropriate IP settings.
Obtain an IP address automatically
Use the following IP address:
IP address:
Subnet mask:
Default gateway:
Obtain DNS server address automatically
Use the following DNS server addresses:
Preferred DNS server:
Alternate DNS server:
Validate settings upon exit
Advanced...
OK
Cancel

Lanjutkan ke langkah berikutnya jika Anda menggunakan sambungan PPPoE.

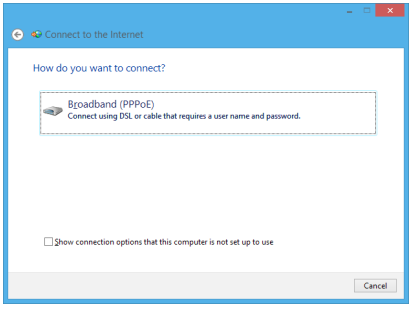
7. Kembali ke **Network and Sharing Center (Jaringan dan Pusat Berbagi),** lalu klik **Set up a new connection or network (Konfigurasikan sambungan atau jaringan baru).**


Network and Sharing Center
View your basic network information and set up connections
Set up a new connection or network
Troubleshoot problems

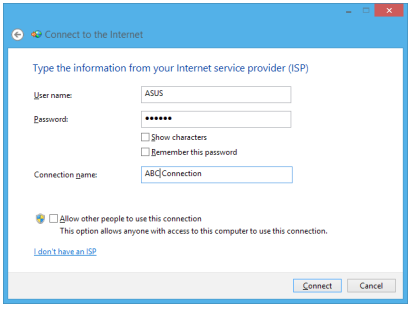
8. Pilih **Connect to the Internet (Sambungkan ke Internet)**, lalu klik **Next (Berikutnya).**


Set Up a Connection or Network
Choose a connection option
Connect to the Internet
Set up a broadband or dial-up connection to the Internet.
Set up a new network
Set up a new router or access point.
Manually connect to a wireless network
Connect to a hidden network or create a new wireless profile.
Connect to a workplace
Set up a dial-up or VPN connection to your workplace.
Next
Cancel

9. Pilih Broadband (PPPoE), lalu klik Next (Berikutnya).


Connect to the Internet
How do you want to connect?
Broadband (PPPoE)
Connect using DSL or cable that requires a user name and password.
Show connection options that this computer is not set up to use
Cancel

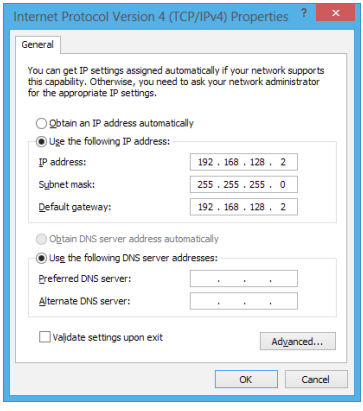
10. Masukkan nama pengguna, sandi, dan nama sambungan. Klik **Connect (Sambung).**
11. Klik **Close (Tutup)** untuk menyelesaikan konfigurasi.
12. Klik ikon jaringan pada taskbar, lalu klik sambungan yang baru saja Anda buat.
13. Masukkan nama pengguna dan sandi. Klik **Connect (Sambung)** untuk menyambung ke Internet.



Mengkonfigurasi sambungan jaringan IP statis

Untuk mengkonfigurasi sambungan jaringan IP statis:

1. Ulangi langkah 1 hingga 4 pada bagian sebelumnya **Mengkonfigurasi sambungan jaringan IP** dinamis/PPPoE.
2. Klik **Use the following IP address (Gunakan alamat IP berikut).**
3. Masukkan alamat IP, Subnet mask, dan Gateway dari penyedia layanan
4. Jika perlu, masukkan alamat Server DNS yang diinginkan dan alamat alternatifnya.
5. Setelah selesai, klik **OK**.


Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4) Properties
General
You can get IP settings assigned automatically if your network supports this capability. Otherwise, you need to ask your network administrator for the appropriate IP settings.
Obtain an IP address automatically
Use the following IP address:
IP address: 192 . 168 . 128 . 2
Subnet mask: 255 . 255 . 255 . 0
Default gateway: 192 . 168 . 128 . 2
Obtain DNS server address automatically
Use the following DNS server addresses:
Preferred DNS server:
Alternate DNS server:
Validate settings upon exit
Advanced...
OK
Cancel

Bab 6
Mengatasi masalah

Mengatasi masalah

Bab ini menjelaskan tentang sejumlah masalah yang mungkin Anda hadapi berserta kemungkinan solusinya.

? *Komputer saya tidak dapat dihidupkan dan LED daya di panel depan tidak menyala*

- Periksa apakah komputer Anda telah tersambung dengan baik.
- Periksa apakah stop kontak berfungsi.
- Periksa apakah Unit Catu Daya telah dihidupkan. Lihat bagian **Menghidupkan komputer** di Bab 1.

? *Komputer saya tidak merespons.*

- Lakukan langkah-langkah berikut untuk menutup program yang tidak merespons.

  1. Tekan tombol <Alt> + <Ctrl> + <Delete> pada keyboard secara bersamaan, lalu klik **Start Task Manager (Buka Pengelola Tugas)**.
  2. Pilih bagian **Task Manage**r di tab **Processes,** kemudian pilih program yang tidak ada respin, kemudian klik **End Task.**

- Jika keyboard tidak merespons, tekan terus tombol Daya di bagian atas chassis hingga komputer mati. Setelah itu, tekan tombol Daya untuk menghidupkannya.

? *Saya tidak dapat menyambung ke jaringan nirkabel menggunakan ASUS WLAN Card (hanya pada model tertentu)?*

- Pastikan Anda telah memasukkan kode keamanan jaringan yang tepat untuk jaringan nirkabel yang akan diakses.
- Sambungkan antena eksternal (opsional) ke soket antena pada ASUS WLAN Card, lalu letakkan antena di bagian atas chassis komputer untuk mendapatkan performa nirkabel terbaik.

? *Tanda panah pada keypad angka tidak merespons.*

Periksa apakah LED Number Lock mati. Bila LED Number Lock menyala, tombol pada keypad angka hanya dapat digunakan untuk memasukkan angka. Tekan tombol Number Lock untuk mematikan LED jika ingin menggunakan tanda panah pada keypad angka.

? *Monitor tidak menampilkan apapun.*

- Periksa apakah monitor telah dihidupkan.
- Pastikan monitor telah tersambung dengan baik ke port output video di komputer.
- Jika komputer dilengkapi kartu grafis diskrit, pastikan Anda telah menyambungkan monitor ke port output video pada kartu grafis diskrit.
- Periksa apakah pin pada konektor video monitor tertekuk. Jika ternyata pin tertekuk, ganti kabel konektor video monitor.
- Periksa apakah monitor telah terpasang dengan baik pada catu daya.
- Untuk informasi selengkapnya tentang cara mengatasi masalah, lihat dokumentasi yang diberikan bersama monitor Anda.

? *Saat menggunakan dua monitor, hanya satu monitor yang menampilkan gambar.*

- Pastikan kedua monitor telah dihidupkan.
- Saat POST berlangsung, hanya monitor yang tersambung ke port VGA yang menampilkan gambar. Fungsi dua layar hanya dapat digunakan dengan Windows.
- Bila kartu grafis dipasang di komputer, pastikan Anda telah menyambungkan monitor ke port output kartu grafis.
- Periksa apakah pengaturan beberapa layar sudah benar. Untuk informasi rinci, lihat bagian **Menyambungkan beberapa layar eksternal** di Bab 3.

? *Komputer saya tidak dapat mendeteksi perangkat penyimpanan USB.*

- Saat Anda menyambungkan perangkat penyimpanan USB ke komputer untuk pertama kali, Windows akan menginstal driver secara otomatis untuk perangkat tersebut. Tunggu beberapa saat, lalu buka My Computer (Komputer Saya) untuk memeriksa apakah perangkat penyimpanan USB telah terdeteksi.
- Sambungkan perangkat penyimpanan USB ke komputer lain untuk menguji apakah perangkat penyimpanan USB tersebut rusak atau tidak berfungsi.

? *Saya ingin mengembalikan atau membatalkan perubahan pada pengaturan sistem komputer tanpa mempengaruhi file maupun data pribadi.*

Anda dapat menggunakan opsi pemulihan data Windows® 8 **Refresh everything without affecting your files(Pulihkan semua data tanpa mempengaruhi data anda)** untuk mengembalikan pengaturan sistem komputer anda seperti pemula tanpa mempengaruhi data pribadi anda seperti dokumen atau foto. Untuk menggunakan opsi ini, pilih **Settings (Pengaturan)> Change PC Settings(Ubah pengaturan PC) > General (Umum)** dari panel Charms, lalu pilih **Refresh everything without affecting your files(Pulihkan senmua data tanpa mempengaruhi data anda),** lalu pilih **Get Started (Mulai).**

? *The picture on the HDTV is distorted.*

- Masalah ini disebabkan oleh resolusi monitor dan HDTV yang berbeda. Atur resolusi layar agar sesuai dengan HDTV Anda. Untuk mengubah resolusi layar:

  Lakukan salah satu langkah berikut untuk membuka layar pengaturan **Screen Resolution (Resolusi Layar)**

  Dari layar Start

  a) Aktifkan layar All Apps (Semua Aplikasi), sematkan Control Panel (Panel Kontrol) di layar Start.

  Untuk info rinci, lihat **Menyematkan aplikasi di layar Start** dari bagian **Menggunakan aplikasi Windows®.**

  b) Dari Control Panel (Panel Kontrol), klik **Adjust screen resolution (Sesuaikan resolusi layar)** dalam **Appearance and Personalization (Tampilan dan Personalisasi).**

  Dari layar mode Desktop

  a) Aktifkan mode Desktop dari layar Start.
  b) Klik kanan di manapun pada layar mode Desktop. Saat menu pop-up muncul di layar, klik **Personalize (Personalisasikan) > Display (Layar) > Change display settings (Ubah pengaturan layar).**

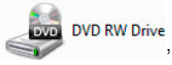
? *Speaker saya tidak mengeluarkan suara.*

- Pastikan Anda telah menyambungkan speaker ke port Saluran keluar (kuning) di panel depan atau panel belakang.
- Periksa apakah speaker Anda telah tersambung ke stop kontak dan telah dihidupkan.
- Atur volume suara speaker.
- Pastikan suara di sistem komputer Anda tidak dinonaktifkan.
  - Jika dialihkan ke diam, ikon volume suara akan ditampilkan sebagai . Untuk mengaktifkan suara sistem, klik dari taskbar Windows, lalu gerakkan panel geser untuk menyesuaikan volume suara.
  - Jika tidak dialihkan ke diam, klik alu tarik panel geser untuk menyesuaikan volume suara.
- Sambungkan speaker ke komputer lain untuk menguji apakah speaker berfungsi dengan baik.

? *Drive DVD tidak dapat membaca disk.*

- Periksa apakah disk telah dimasukkan dengan sisi label menghadap ke atas.
- Periksa apakah disk telah dimasukkan di bagian tengah baki, terutama untuk disk dengan ukuran atau bentuk yang tidak standar.
- Periksa apakah disk tergores atau rusak.

? *Tombol pelepas drive DVD tidak merespons.*

1. Arahkan penunjuk mouse ke sudut kiri bawah desktop Windows®, lalu klik kanan gambar kecil layar Start. Dari menu popup, klik File Explorer (Penelusur File) untuk membuka layar Computer (Komputer).
2. Klik kanan 

, lalu klik **Eject (Lepas)** dari menu.

Daya

Masalah	Kemungkinan Penyebab	Tindakan
Tidak ada daya (Indikator daya mati)	Tegangan daya tidak sesuai	• Atur sakelar tegangan daya komputer agar sesuai dengan persyaratan daya di wilayah Anda. • Sesuaikan pengaturan tegangan. Pastikan kabel daya telah dilepas dari stop kontak.
	Komputer belum dihidupkan.	Tekan tombol daya di panel depan untuk memastikan komputer Anda telah dihidupkan.
	Kabel daya komputer tidak tersambung dengan baik.	• Pastikan kabel daya tersambung dengan baik. • Gunakan kabel daya lain yang kompatibel.
	Masalah PSU (Power supply unit)	Hubungi ASUS Service Center tentang cara memasang PSU lain di komputer.

Layar

Masalah	Kemungkinan Penyebab	Tindakan
Tidak ada tampilan setelah komputer dihidupkan (Layar hitam)	Kabel sinyal tidak tersambung ke port VGA yang benar di komputer.	• Sambungkan kabel sinyal ke port layar yang benar (port VGA internal atau VGA diskrit). • Jika menggunakan kartu VGA diskrit, sambungkan kabel sinyal ke port VGA diskrit.
	Masalah kabel sinyal	Coba sambungkan ke monitor lain.

LAN

Masalah	Kemungkinan Penyebab	Tindakan
Tidak dapat mengakses Internet	Kabel LAN tidak tersambung.	Sambungkan kabel LAN ke komputer Anda.
	Masalah kabel LAN	Pastikan LED LAN menyala. Jika tidak, coba kabel LAN lain. Jika masih belum berhasil, hubungi pusat layanan ASUS.
	Komputer tidak disambungkan dengan baik ke router atau hub.	Pastikan komputer tersambung dengan baik ke router atau hub.
	Pengaturan jaringan	Untuk mengetahui pengaturan LAN yang benar, hubungi ISP (Internet Service Provider) Anda.
	Masalah yang disebabkan oleh perangkat lunak antivirus	Tutup perangkat lunak antivirus.
	Masalah driver	Instal ulang driver LAN

Audio

Masalah	Kemungkinan Penyebab	Tindakan
Tidak ada suara	Speaker atau headphone tersambung ke port yang salah.	• Untuk mengetahui port yang benar, lihat panduan pengguna komputer. • Lepas dan sambungkan kembali speaker ke komputer.
	Speaker atau headphone tidak berfungsi.	Coba gunakan speaker atau headphone lain.
	Port audio depan dan belakang tidak berfungsi.	Coba kedua port audio depan dan belakang. Jika salah satunya tidak berfungsi, periksa apakah port diatur ke multisaluran.
	Masalah driver	Instal ulang driver audio

Sistem

Masalah	Kemungkinan Penyebab	Tindakan
Sistem terlalu lambat	Terlalu banyak program yang berjalan.	Tutup beberapa program.
	Serangan virus komputer	• Gunakan perangkat lunak antivirus untuk mendeteksi virus dan memperbaiki komputer. • Instal ulang sistem operasi.
Sistem sering tidak merespons.	Drive hard disk tidak berfungsi	• Kirimkan drive hard disk yang rusak ke Pusat Layanan ASUS untuk diperbaiki.
	Masalah modul memori	• Ganti dengan modul memori yang kompatibel. • Keluarkan modul memori tambahan yang terpasang, lalu coba lagi. • Hubungi ASUS Service Center Contact untuk mendapatkan bantuan.
	Tidak tersedia ventilasi udara yang memadai untuk komputer.	Pindahkan komputer ke area yang memiliki aliran udara lebih baik.
	Diinstal perangkat lunak yang tidak kompatibel.	Instal ulang sistem operasi dan instal ulang perangkat lunak yang kompatibel.

CPU

Masalah	Kemungkinan Penyebab	Tindakan
Komputer mengeluarkan suara nyaring tepat setelah dihidupkan.	Komputer sedang menjalankan boot.	Ini merupakan kondisi yang wajar. Kipas berputar dengan kecepatan penuh saat komputer dihidupkan. Kipas akan melambat setelah mengakses sistem operasi.
	Pengaturan BIOS telah berubah.	Kembalikan BIOS ke pengaturan default.
	Versi BIOS lama	Perbarui BIOS ke versi terbaru. Untuk men-download BIOS versi terbaru, kunjungi situs Dukungan ASUS di **http://support.asus.com**.
Komputer mengeluarkan suara nyaring saat digunakan.	Kipas CPU telah diganti.	Pastikan Anda menggunakan kipas CPU yang kompatibel atau direkomendasikan ASUS.
	Tidak tersedia ventilasi udara yang memadai untuk komputer.	Pastikan komputer diletakkan di area yang memiliki aliran udara memadai.
	Suhu sistem terlalu tinggi.	• Perbarui BIOS. • Jika Anda mengetahui cara memasang kembali motherboard, coba bersihkan bagian dalam chassis. • Hubungi ASUS Service Center Contact untuk mendapatkan bantuan

Jika masalah masih berlanjut, gunakan kartu jaminan PC Desktop Anda dan hubungi Pusat Layanan ASUS. Untuk informasi pusat layanan, kunjungi situs Dukungan ASUS di **http://support.asus.com**.

Memulihkan sistem

Mengatur ulang PC

Pilihan **Reset your PC (Atur ulang PC)** akan mengembalikan PC ke pengaturan default pabriknya

Cadangkan semua data sebelum menggunakan pilihan ini..

Untuk mengatur ulang PC

1. Tekan **<F9>** selama bootup berlangsung.
2. Dari layar, klik **Troubleshoot (Penanganan Masalah).**
3. Pilih **Reset your PC (Atur ulang PC).**
4. Klik **Next (Berikutnya).**
5. Pilih **Only the drive where the Windows is installed (Hanya drive yang menginstal Windows).**
6. Pilih **Just remove my files (Hapus file saya).**
7. Klik **Reset (Atur ulang).**

Memulihkan file profil sistem

Anda dapat membuat drive pemulihan USB dan menggunakannya untuk memulihkan pengaturan PC.

Membuat drive pemulihan USB

Perangkat penyimpanan USB harus memiliki ruang kosong minimal sebesar16GB.

Semua file di perangkat penyimpanan USB akan dihapus secara permanen selama proses berlangsung. Sebelum melanjutkan, pastikan untuk mencadangkan semua data penting.

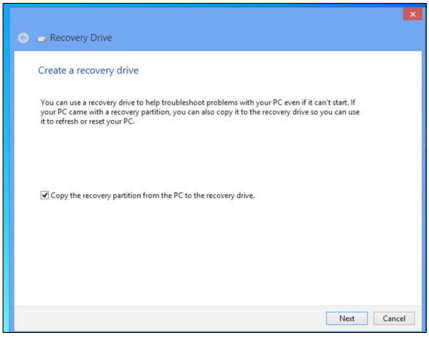
Untuk membuat drive pemulihan USB:

1. Aktifkan Control Panel (Panel Kontrol) dari layar All Apps (Semua Aplikasi).

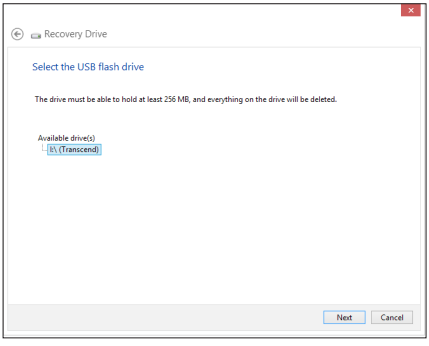
Untuk info rinci, lihat Mengaktifkan layar All Apps dalam Menggunakan aplikasi Windows®.

2. Dari System and Security (Sistem dan Keamanan) Control Panel (Panel Kontrol), klik **Find and fix problems (Temukan dan perbaiki masalah).**

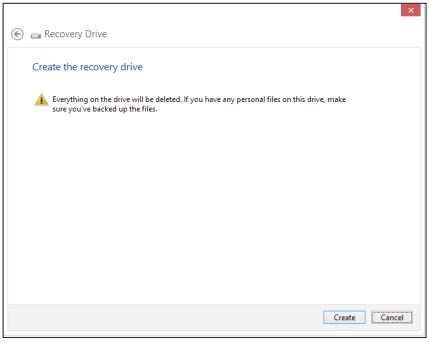
3. Klik **Recovery (Pemulihan) > Create a recovery drive (Buat drive pemulihan).**
4. Klik **(Copy to the recovery partition from the PC to the recovery) Salin dari partisi pemulihan data dari PC ke driver pemulihan data**, lalu klik **(Next) Berikutnya**.


Recovery Drive
Create a recovery drive
You can use a recovery drive to help troubleshoot problems with your PC. If your PC came with a recovery partition, you can also copy it to the recovery drive so you can use it to refresh or reset your PC.
Copy the recovery partition from the PC to the recovery drive.
Next
Cancel

5. Pilih perangkat penyimpanan USB yang diinginkan untuk menyalin file pemulihan.
6. Klik **Next (Berikutnya)**.


Recovery Drive
Select the USB flash drive
The drive must be able to hold at least 256 MB, and everything on the drive will be deleted.
Available drive(s)
I:\ (Transcend)
Next
Cancel

7. Klik **Create (Buat).** Tunggu sementara proses ini selesai
8. Setelah proses selesai, klik **Finish (Selesai).**


Recovery Drive
Create the recovery drive
Everything on the drive will be deleted. If you have any personal files on this drive, make sure you've backed up the files.
Create
Cancel

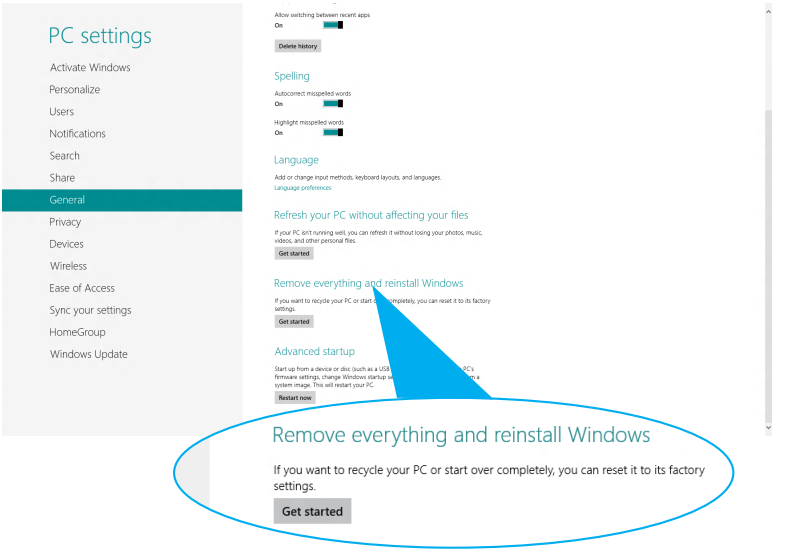
Menghapus semua dan menginstal ulang Windows

Mengembalikan PC ke pengaturan pabrik aslinya dapat dilakukan menggunakan pilihan Remove everything and reinstall (Hapus semua dan instal ulang) dalam Settings (Pengaturan) PC. Lihat langkah-langkah di bawah ini untuk menggunakan pilihan tersebut.

Cadangkan semua data sebelum menggunakan pilihan ini.

Proses ini dapat berlangsung beberapa saat hingga selesai.

1. Aktifkan **panel Charms**.
2. Klik **Settings (Pengaturan) > Change PC Settings (Ubah Pengaturan PC) > General (Umum).**
3. Gulir ke bawah untuk melihat pilihan **Remove everything and reinstall Windows (Hapus semua dan instal ulang Windows).** Dalam pilihan ini, klik **Get Started (Persiapan).**



4. Ikuti petunjuk di layar untuk menyelesaikan proses penginstalan ulang dan pengaturan ulang.

Informasi kontak ASUS

ASUSTeK COMPUTER INC.

Alamat	5 Li-Te Road, Peitou, Taipei, Taiwan 11259
Telepon	+886-2-2894-3447
Fax	+886-2-2890-7798
E-mail	info@asus.com.tw
Alamat situr	www.asus.com.tw

Bantuan teknis

Telepon	+86-21-38429911
Bantuan secara Online	support.asus.com

ASUS COMPUTER INTERNATIONAL (Amerika)

Alamat	800 Corporate Way, Fremont, CA 94539, USA
Telepon	+1-510-739-3777
Fax	+1-510-608-4555
Alamat situr	usa.asus.com

Bantuan teknis

Telepon	+1-812-282-2787
Bantuan lewat fax	+1-812-284-0883
Bantuan secara Online	support.asus.com

ASUS COMPUTER GmbH (Jerman dan Austria)

Alamat	Harkort Str. 21-23, D-40880 Ratingen, Germany
Fax	+49-2102-959911
Alamat situr	www.asus.de
Kontak online	www.asus.de/sales

Bantuan teknis

Komponen Telepon	+49-1805-010923*
Sistem/Notebook/Eee/Telepon LCD	+49-1805-010920*
Bantuan lewat fax	+49-2102-9599-11
Bantuan secara Online	support.asus.com

*** EUR 0,14/menit dari sambungan telepon tetap Jerman; EUR 0,42/menit dari sambungan telepon genggam.**

Produsen:	ASUSTeK Computer Inc.
Alamat, Kota:	4F, No.150, LI-TE RD., PEITOU, TAIPEI 112, TAIWAN
Perwakilan Resmi di Eropa:	ASUS Computer GmbH
Alamat, Kota:	HARKORT STR. 21-23, 40880 RATINGEN, GERMANY